

BMK-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/2 m



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Die Scheitholz-Wärmepumpe "BMK-Hybrid" besteht aus einem hochwertigen Stückholzvergaser für 1/2 m Scheitholz mit Hydraulik-Innenmodul und Rücklaufanhebung sowie einem extra zu disponierendem Wärmepumpen-Außenmodul Hybrid WP.
- Komfortables und vollautomatisches Heizsystem mit der Wahlmöglichkeit Stückholz zeitunabhängig zu verheizen. Effizienter Wärmepumpenbetrieb bei Plus-Temperaturen und zur Temperierung bei Abwesenheit im Winter (...nicht empfohlen ohne Stückholzbetrieb im Winter).
- Hoher Jahresnutzungsgrad, geringste Emissionen und geringer CO₂ Ausstoß bei bivalenter, saisonaler Nutzung.
- Hocheffiziente Eigenstromnutzung durch Wärmepumpenmodul und Speichermöglichkeit.
- Hochwertiger Edelstahlfüllraum des Scheitholz-Innenmoduls mit zusätzlich hochwertiger Schutzverkleidung.
- Schadstoffarme Scheitholzverbrennung: Lamb-

dasondengeregelte Primär- und Sekundärluftzuführung, keramische Rotationsbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.

- Scheitholzmodul mit ausgeklügelter Gluterhaltungsfunktion oder als Option mit „automatischer Zündung“.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwelgaskanal, gut zugänglicher Reinigungsdeckel, große Aschenlade, einfacher, übersichtlicher Aufbau.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt bis 15 m mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitung.
- Das "Heat Pump Battery Management" ermöglicht eine besonders wirtschaftliche Nutzung von Eigen- oder Überstrom mittels Wärmepumpenmodul und die dem System zugehörigen Pufferspeicher.
- Hochwertiges, bedienungsfreundliches Touch-Display: Eine Mikroprozessorsteuerung regelt die Umschaltung der Module, den gesamten Wärmepumpenprozess die perfekte Verbrennung und mit Freigabe von MKR die Verteilung

1. WÄRMEPUMPE

Die geräuscharm laufenden Luft-/Wasserwärmepumpen arbeiten mit Inverter-Technologie. Dabei wird im Außengerät das Kältemittel durch die Umgebungswärme zunächst verdampft und anschließend unter Einsatz besonders effizienter Technologien verdichtet. Im Verflüssiger wird die Temperatur dann an das Heizsystem abgegeben. Dabei sichert der groß dimensionierte Wärmetauscher die besonders hohe Effizienz gemäß WP 9: A++ / WP 16: A+ Standard. Als letzten Schritt wird das Kältemittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünschte Grundniveau abgesenkt.



der Wärme.

- Inkl. Wirblatoren „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirblatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirblatorensystem „Set Teilkondens“.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Komplett mit Sicherheitswärmetauscher und Reinigungsgeräten.
- Geprüft nach ÖNORM 303-5.
- Energieeffizienzklasse A++ (Hybrid WP 16 A+).
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
BMK 20	Art.-Nr.	065-000	065-002	1
	Listenpreis €	10.926,00	14.758,00	
	Händlerpreis €	9.833,00	13.282,00	
BMK 30	Art.-Nr.	065-100	065-102	1
	Listenpreis €	10.926,00	14.758,00	
	Händlerpreis €	9.833,00	13.282,00	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	RABATTGRUPPE
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-510	1
	Listenpreis €	4.788,00	6.074,00	
	Händlerpreis €	4.309,00	5.467,00	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK		RABATTGRUPPE
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	065-960		1
	Listenpreis €	2.804,00		
	Händlerpreis €	2.524,00		

BEZEICHNUNG	ART.NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	352,00	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	352,00	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	915,00	1
RFF 25 (max. 2 Stk. möglich)	S70-006	106,00	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	489,00	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4Stk)	H00-803	56,00	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	166,00	2
Energiezähler-Modbus-3ph	095-575	460,00	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	17,00	2
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	28,00	2
RE20 Kaminzugregler	H38-160	185,00	2
RT 20 - 15 Rauchrohr T-Stück	H33-164	94,00	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	172,00	2
Wandkonsole-Set für WP (nicht WP 16)	095-560	205,00	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP (nicht WP 16)	095-570	66,00	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung	095-597	12,00	2
Kältemittelleitung-Set 16 pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung	095-598	15,00	2
Anschl. und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-692	auf Anfrage	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-691	332,00	netto
vergünst. Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-691S	296,00	netto
IB Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-690	662,00	netto
vergünst. IB Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschl. (A)	I39-690S	640,00	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich. Die Rücklaufemperaturanhebung auf mindestens 55 °C sowie ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug müssen vorgesehen werden.